Manual de Instalação

de

Leitores de Cartões





CONTROLO DOCUMENTAL

REGISTO DE MODIFICAÇÕES					
Versão	Data	Motivo da Modificação			
1.1	08/02/2013	Atualização do conteúdo do Manual	de suporte à instalação de Cartões Cri	otográficos.	
PREPA	RADO	REVISTO	APROVADO	ACEITE	
DUS/RS					

DISTRIBUIÇÃO DO DOCUMENTO						
Nome	Nome Departamento Entidade					
CERTIFICAÇÃO	CERTIFICAÇÃO	ECCE				

VALIDADE E LOCALIZAÇÃO DO DOCUMENTO				
Versão	Entrada em vigor	Válido até		
1.1	08/02/2013	Próxima Revisão		
Localização do Documento				



Índice

1. Objetivo	1
2. Âmbito e Dever de Leitura	1
3. Arquivo e Publicação	1
4. Referências	1
5. Tipos de Leitores de <i>Smartcard</i> Disponibilizados pelo CEGER	5
5.1 Leitores Pretos	5
5.2 Leitores Brancos	5
5.3 Leitores Portáteis	5
5.4 Leitores USB	5
6. Instalar o Driver a Partir do CD	7
6.1 Leitores Pretos	7
6.2 Leitores Brancos12	2
6.3 Leitores Transparentes18	3
6.4 Leitores Bit4ID22	2
6.5 Leitores PCMCIA Portáteis2	5



1. Objetivo

Este manual tem como objetivo servir de guia aos utilizadores que vão utilizar certificados digitais emitidos pela *ECCE*. Através deste manual, o utilizador aprende a forma de instalar os leitores de cartões inteligentes, vulgo *smartcards* e do respetivo *software* de leitura dos certificados digitais contidos pelo cartão. Este manual destina-se exclusivamente à instalação de leitores e *software* no sistema operativo *Windows*.

2. Âmbito e Dever de Leitura

O âmbito deste documento é a instalação dos leitores de *smartcard* e respetivo *software*. Este manual <u>deverá ser lido e conhecido por todos os utilizadores de certificados digitais</u> que utilizem a aplicação acima referida para assinar os seus documentos.

3. Arquivo e Publicação

Este documento faz parte do repositório de documentação existente no *site* da *ECCE* em <u>http://www.ecce.gov.pt/suporte/manuais.aspx</u>, encontrando-se disponível em formato eletrónico para *download*. A responsabilidade pela manutenção, publicação e aprovação deste manual é da *Entidade Certificadora Comum do Estado*.

4. Referências

Manual de Instalação de Leitores Smartcard.

MN001-ILC.PDF



5. Tipos de Leitores de Smartcard Disponibilizados pelo CEGER

5.1 Leitores Pretos



Leitores para ligação via USB da ACR: <u>http://www.bit4id.com</u> - **SIMLector USB**

5.2 Leitores Brancos



Leitores para ligação via USB da SCM *MicroSystems*: <u>www.scmmicro.com</u> - SCR 335



5.3 Leitores Portáteis



Leitores PCMCIA (portáteis) da OmniKey: www.omnikey.com - 4040 PCMCIA

5.4 Leitores USB



Leitores Gem PC Twin Plus: http://support.gemalto.com/download/download-drivers/



MiniLector USB (*Essential ACR38*): <u>http://www.bit4id.com/espanol/descargascontroladores.php</u>



6. Instalar o Driver a Partir do CD

6.1 Leitores Pretos



 Deverá selecionar os drivers que se adequam ao sistema operativo. Para sistemas 64bits (x64) deverá ser utilizado o pacote de drivers ACR_MSI_Winx64_1120_P; para sistemas operativos 32bits (x86) deverá ser utilizado o pacote de drivers ACR_MSI_Winx86_1120_P, como mostra a figura seguinte.

2	ACR38	11-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1
cheiro Editar <u>V</u> er Favgritos Fe	rramentas Alguda	<i>R</i>
3 . 0 . 5	🔎 Procurar 🜔 Pastas 🛄 - <u>S</u> Folder Sync	
ndereço 👂	,Ambiente de trabalho\Versa1.5\CD_Root\Drivers\ACR38	t 🎅 Ir par
Tarefas de pastas e ficheiros Criar uma nova pasta Publicar esta pasta na Web Partiñer esta pasta	ACR38_M5L_Wnx64_1120_P ACR38_M5L_Wnx66_1120_P L24918 L24918	
Outros locais	•	
 Drivers Os meus documentos O meu computador Os meus locais na rede 		
Detalhes	•	
ACR38 File Folder Data da modificação: segunda-feira, 20 de Março de 2011, 17:25	, Д	



2. Executar com o *Winzip* o pacote de drivers que mais se adequa ao sistema operativo.

		WinZip Pro - Al	ER38_M5I_Winx86	_1120_P.zip				. • ×
File Actions View	Jobs Optio	ns Help						
New Ope	n Favorite	es Add	Extract Mail	Encrypt	View	Install	Wizard	View Style
Address 🚺						\$	5	🔁 🗔 - 🛅
Folders	×	Encrypted	Name					
ų (ACR38_MSI_W ₩ 🦳 ACR38_MSI	nx86_1120_P. _Winx86_1120		ACR38_MSI_Wir	1120_P				
•		•						•
elected 0 files, 0 by	tes		Total 29 file:	s, 4.641KB				

3. Descompactar para o Ambiente de trabalho...

Extract - C:\Documen	ts and Setting	s\ \Ambi	ente de trabalho\¥ersa1.5\CD_	Root\Driv 💌
Extract to:	Settings	Ambiente de traba	lho\Drivers\ACR38	: 🔊 🗀
Ambiente de trabalho Os meus documentos O meu computador	19 19 19 19 10 19	 miniLector Bit4 SCRx3xx_4.36 Manuais Middleware Registry Software Tutoriais Tutoriais wware Server MKS Sol meus documentos 	11d 0.00.01 Iultion	
Os meus locais na rede	Files Selected fil All files/fold All files/fold Files in Arct	es/folders ers in current folder lers in archive nive:	Open Explorer window Overwrite existing files Skip older files	Extract Cancel Help



4. Abrir a pasta resultante e executar o setup.exe.



5. Escolher a linguagem.



6. Fazer Seguinte.





7. Novamente *Seguinte*.

1 6 1	Configuração do ACR38/100/122 PC/SC Driver 1.1.2.0 📃 🔲 🗙
Pas	sta de destino lique em 'Seguinte' para efectuar a instalação para a pasta predefinida ou
Ins	stalar o ACR38/100/122 PC/SC Driver 1.1.2.0 em:
	:\Programas\ACR38_100_122 PCSC Driver\ Procurar
	Anterior Seguinte Cancelar

8. Clicar em *Instalar*, para iniciar o processo de instalação.





9. A efetuar a instalação...



10. Fazer *Concluir* e o leitor estará pronto para a primeira utilização.





6.2 Leitores Brancos



 Depois de se clicar na imagem do leitor em causa, aparecerá o explorador do Windows. A pasta contém os drivers para 64bits(x64) e para 32bits(x86).

2	5CRx3xx_4.30.00.01	
Ficheiro Editar Ver Favoritos	Ferramentas Ajuda	<u>ar</u>
🔇 Retroceder 🔹 🌍 🔹 🏂	🔎 Procurar 🜔 Pastas 🛄 - 🧕 Sig Folder Sync	
ndereço 📕 C:\Documents and Setti	g: Imbiente de trabalho\Versa1.5\CD_Root\Drivers\SCRx3xx_4.30.00.01	🗧 🛃 Ir para
Tarefas de pastas e ficheiros Image: State in the state pasta Image: State in the state pasta	• Windowskieskier	
 Enviar os fichieiros desta pasta correio electrónico Eliminar esta pasta 	90 4	
Outros locais		
Drivers Os meus documentos O meu computador Os meus locais na rede		
Detalhes		
Windowsx86&x64 File Folder		
Data da modificação: quinta-feira, 3 Março de 2011, 15:36	1 de	
objectos seleccionados		😼 O meu computador



2. Abrir a pasta e clicar no pacote dos drivers para descompactar.

2	WinZip Pro - SCR3popt_win_installer_Y8.41.zip	- - ×
File Actions View Jobs Opti New Open Favori	ions Help Add Extract Mail Encrypt View CheckOut	Wizard View Style
Address []	(÷)	
CCR3xxx_win_Installer_V8.41	1.	
41 100 100 1		
Selected O files, O bytes	Total 2 files, 6.523KB	

3. Descompactar os drivers para uma pasta ou Ambiente de trabalho.

Extract - C:\Documen	ts and Settings	nte de trabalho\¥ersa1.5\0	ID_Root\Driv 🗙
Extract to:	trabalho\Drivers\SCRx3xx_4.30.00.01\	Windowsx86&x64	: 🗞 🛅
Ambiente de trabalho Os meus documentos O meu computador	AutoPlay Certificados Drivers ACR38 CardMan_4040 Gem PC Twin Gem PC Twin Constructor Bit41 Const41 Const41 Constructor Bit41 Constructor Bit41 Co	_V1_1_0_38 Plus d 00.01 16&x64	
Os meus locais na rede	Files Files Selected files/folders If files/folders in current folder All files/folders in archive Files in Archive:	Open Explorer window Overwrite existing files Skip older files	Extract Cancel Help



4. De seguida executar o ficheiro SCR3xxx_V8.41.exe.

P	SECTION	*
Picheiro Editar Ver Favoritos	Ferramentas Ajuda	
🔇 Retroceder 🔹 🔘 🔹 🍠	🔎 Procurar 🜔 Padas 💷 + 🎦 Folder Sync	
Enderrego 🗭 C:\Documents and Settin	gal/mborralhol/Ambiente de trabalhol/Drivers(SCRx3xx_4-30.00.01)Winds 🔋 🛃 Ir para 🔞 💠	
Tarefas de pastas e licheiros	And States 1 492 43 Setting LL, S	
Mudar o nome ao fichero	SCM Microsystems Inc.	
Mover este fisheiro		
Copiar este ficheiro		
👩 Publicar este ficheiro na Web		
Enviar este licheiro		
X Elminar este ficheiro		
Dutros locais		
Windowsx868x64		
Os meus documentos		
🗊 O meu computador		
😼 Os meus locais na rede		
Detalhes		
SCR3нин_V8.41 Арісасбо		
Data da modificação: quinta-feira, 2 Março de 2010, 16:13	i de	
Tamanho: 6,30 MB		
Descrigão: Setup Leuncher Engresa: SC	4 Microsystems Versilio de Ncheiro: 8.1.160.0 Data de cração: 25-03- 6,30 Mis 🛛 🚽 O neu com	putador

5. Fazer Next.





6. Aceitar os termos da licença.

🔂 SCR3xxx Smart Card Reader - Inst	allShield Wizard		×
License Agreement			
Please read the following license agreer	ment carefully.		
IMPORTANT	READ CARE	ULLY:	
This End-User License Agreement	("Agreement") i	is a legal agreem	ent
between you (either an individual or	a legal entity)	and SCM Micros	ystems,
Inc. ("SCM") for the SCM software p	product identifie	ed above, which in edia printed mat	ncludes erials and
"online" or electronic documentatio	n ("Licensed Pi	roduct"). The Lice	ensed
Product also includes any updates	Product also includes any updates and supplements to the original Licensed		
Product provided to you by SCIVI. Any software provided along with the			
• I accept the terms in the license agreement			
\bigcirc I <u>d</u> o not accept the terms in the license agreement			
InstallShield			
	< Back	Nexts	Cancel
		Next >	

7. Colocar a informação de cliente.

🚰 SCR3xxx Smart Card Reader - InstallShield Wizard	×
Customer Information	
Please enter your information.	
User Name:	_
CEGER	
Organization:	
CEGER	
Install this application for:	
 Anyone who uses this computer (all users) 	
Only for me ()	
InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	



8. Escolher instalação completa.



9. Em seguida fazer Install.

🖶 SCR3xxx Smart Card Reader - InstallShield Wizard	×
Ready to Install the Program	
The wizard is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
< Back Install Cancel	



10. Progresso da instalação...

🔂 SCR3xxx	Smart Card Reader - InstallShield Wizard			
Installing	Installing SCR3xxx Smart Card Reader			
The prog	ram features you selected are being installed.			
17	Please wait while the InstallShield Wizard installs SCR3xxx Smart Card Reader. This may take several minutes.			
	Status:			
		-		
TestallChield				
unstalionneid –	< <u>Back</u> <u>N</u> ext >	lancel		

11. Clicar em *Finish* para terminar. O leitor de cartões estará pronto a ser utilizado.





6.3 Leitores Transparentes



1. Depois de clicar na imagem do leitor, surgirá o explorador do *Windows*. A pasta contém os drivers para 64bits(x64) e para 32bits(x86).





2. Abrir a pasta e executar o pacote de instalação.



3. Fazer Next.

₽.	GemPcCCID Setup	<u> </u>
		gemalto
	1 1 4	
	Welcome to the C Wizard The Setup Wizard allows yo GemPcCCID features are ins remove it from your compute Cancel to exit the Setup Wi	GemPcCCID Setup u to change the way stalled on your computer or to er. Click Next to continue or ord.
1		
	Back	Next Cancel



4. Aceitar os termos da licença.



5. Clicar em Install.





6. Progresso da instalação...



7. Fazer *Finish* para terminar a instalação. O leitor de cartões estará pronto a utilizar.





6.4 Leitores Bit4ID



 Dado que os drivers disponibilizados pelo fabricante servem tanto para 32bits(x86) como para 64bits(x64), ao clicar na imagem do leitor irá surgir a imagem abaixo. Fazer *Executar*.

Abrir ficheiro - Aviso de segurança			
Pretende executar este ficheiro?			
	Nome: miniLectorUSB.exe Editor: <u>Bit4id</u> Tipo: Aplicação De: C:\Documents and Settings\Imborralho\Ambiente d		
Executar Cancelar			
1	ficheiros pode danificar o computador. Execute apenas software de editores de confiança. <u>Qual o risco?</u>		



2. Escolher a linguagem.



3. Clicar em *Seguinte* para continuar a instalação.



4. Selecionar as opções *minilector drivers* e *minilector status*. Clicar em *Instalar*.

🛃 Instalaçã	o de Bit4id - miniLector		×
Es Es	Escolha de Componentes Escolha quais as características do Bit4id - miniLector que deseja instalar.		
Marque os componentes que da instalar. Clique em 'Instalar' par	eseja instalar e desmarque os cor ra iniciar a instalação.	nponentes que não deseja	~
Escolha os componentes para instalar:	 ✓ miniLector drivers ✓ miniLector status 	Descrição Posicione o rato sobre um componente para ver a sua descrição.	5
Espaço necessário: 14.0MB			
	Anterior	Instalar Cancela	



5. Progresso da instalação...



6. Fazer *Terminar*.





6.5 Leitores PCMCIA Portáteis



1. Depois de clicar na imagem do leitor, aparecerá o explorador do *Windows*. A pasta contém os drivers para 64bits(x64) e para 32bits(x86).

12	CardMan_4040_V1_1_0_38	in-statisticks
Ficheiro Editar Ver Favoritos Fe	rramentas Ajuda	R .
(3 Retroceder • () • ()	🔎 Procurar 💫 Pastas 💷 • 🎦 Polder Sync	
Enderepo P C:(Documents and Settings	Ambiente de trabalho/Versa1,5/CD_Root/Drivers/CardMan_4040_V1_1_0_38	🔹 💽 İr para
Tarefas de pastas e ficheiros Mudar o nome desta pasta Mover esta pasta Copiar esta pasta Publicar esta pasta Publicar esta pasta Consiar esta pasta Enviar os ficheiros desta pasta posta Eminar esta pasta	Windows E4bits	
Outros locais	с.	
Crivers Cosmeus documentos Comeu computador Cosmeus locais na rede		
Detalhes	-	
W9x_W2k_XP File Folder Data da modificação: terça-feira, 5 de Abri de 2011, 16-16		
1 objectos seleccionados	9 Om	eu computador



2. Abrir a pasta respetiva e copiar o caminho da pasta.



Na caixa de diálogo para instalação dos drivers escolher a opção "Não, não desta vez".





4. Escolher "*Instalar a partir de uma lista ou de uma localização especifica (avançadas)*" e selecionar *Seguinte*.



5. Copiar o link ou escolher a localização correta do driver do CD e fazer Seguinte.



6. Selecionar *Concluir*. O leitor estará pronto para a primeira utilização.

